



ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Laboratorio MULTIANALITYCA CÍA. LTDA.

Edmundo Chiriboga N47-154 y Aníbal Páez

• Teléfono: 2267895 • E-mail: pamejacome@multianalityca.com
Quito - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación Nº: **OAE LE C 09-008**
Actualización Nº: **09**
Resolución Nº: **SAE-ACR-0058-2017**
Vigencia a partir de: **2017-03-13**
Acreditación Inicial: **2009-09-09**
Responsable(s) Técnico(s): **Dra. Pamela Jácome**

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", los Criterios Generales de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Físico – químicos en alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Cereales y derivados	Humedad, Gravimetría, (2,5 a 37) %	MFQ-04 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 925.10
	Ceniza, Gravimetría, (0,5 a 5,0) %	MFQ-03 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 923.03
	Grasa, Gravimetría, (1,2 a 23,0) %	MFQ-02 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 2003.06
	Proteína, Volumetría, (7 a 35,0) %	MFQ-01 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 2001.11
	Vitamina B1, Cromatografía Líquida de alta presión, (0,2 a 2,5) mg/100 g	MIN-11 Método de referencia: PRT-711.02-047. 2011
	Vitamina B2, Cromatografía Líquida de alta eficiencia, (0,2 a 4) mg/100 g	MIN-12 Método de referencia: PRT-711.02-046. 2011
Leche y Derivados	Proteína, Volumetría,	MFQ-01 Método de referencia

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
	(2,5 a 22,5) %	AOAC, Ed. 20. 2016 2001.11
	Acidez, Volumetría, (0,4 a 1,0) %	MFQ-07 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 947.05
	Ceniza, gravimetría (0,70 a 6,0) %	MFQ-03 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 923.03
	Grasa, Gravimetría, (0,60 a 26) %	MFQ-02 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 2003.06
	Sólidos Totales, Gravimetría, (11,24 a 74,69) %	MFQ-110 Método de Referencia AOAC, Ed. 20. 2016 920.151
Leche y derivados	Vitamina A, Cromatografía líquida de alta eficiencia, (83 a 2 530) UI/100 g	MIN-07 Método de referencia: AOAC, Ed. 20. 2016 992.06
Cárnicos y Derivados	Humedad, Gravimetría, (50 a 80) %	MFQ-04 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 925.10
	Ceniza, Gravimetría, (1,0 a 3,0) %	MFQ-03 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 923.03
	Grasa, Gravimetría, (7,0 a 15) %	MFQ-02 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 2003.06
	Proteína, Volumetría, (10 a 19) %	MFQ-01 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 2001.11
Frutas y derivados	Acidez, Volumetría, (0,30 a 8,0) %	MFQ-07 Método de referencia AOAC, Ed. 20. 2016 947.05
	Vitamina C, Cromatografía Líquida de alta eficiencia, (3 a 65) mg/100 g	MIN-10 Método de referencia: AOAC, Ed. 20. 2016 967.21
	pH, Electrometría, (2 a 7) unidades de pH	MFQ-18 Método de referencia: INEN-ISO 1842: 2013
	Sólidos Solubles (°Brix), Refractometría	MFQ-17 Método de referencia: AOAC, Ed. 20. 2016

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
	(7 a 65) %	932.12
	Sólidos Totales, Gravimetría, (7,33 a 74,46) %	MFQ-110 Método de Referencia AOAC, Ed. 20. 2016 920.151
Bebidas	Sorbato de Potasio, Cromatografía líquida, (7,00 a 31,0) mg/100g	MIN-31 Método de referencia: MERCK KGa A 960055 puro.1998

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis microbiológico en alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Alimentos	<i>Recuento de Coliformes totales y E. coli</i> , Petrifilm, > 10 UFC/(g ó ml)	MMI-05 Método de Referencia AOAC, Ed. 20. 2016 991.14
	<i>Recuento de Mohos y Levaduras</i> , Petrifilm, > 10 UFC/(g ó ml) (Mohos) > 10 UFC/(g ó ml) (Levaduras)	MMI-02 Método de Referencia AOAC, Ed. 20. 2016 997.02
	<i>Recuento de Aerobios totales</i> , Petrifilm, > 10 UFC/(g ó ml)	MMI-01 Método de Referencia AOAC, Ed. 20. 2016 990.12
	<i>Recuento de Coliformes totales</i> , Petrifilm, > 10 UFC/(g ó ml)	MMI-03 Método de Referencia AOAC, Ed. 20. 2016 991.14
Alimentos	<i>Recuento de Enterobacterias</i> , Petrifilm, > 10 UFC/(g ó ml)	MMI-14 Método de referencia: AOAC, Ed. 20. 2016 2003.01
	Recuento de <i>Staphilococcus Aureus</i> , Petrifilm, > 10 UFC/(g ó ml)	MMI-06 Método de referencia: AOAC, Ed. 20. 2016 2003.07
	<i>Recuento de Bacillus Cereus</i> , Recuento en placa, > 10 UFC/(g ó ml)	MMI-09 Método de referencia: AOAC, Ed. 20. 2016 980.31
	Salmonella spp. Sistema de Detección Molecular MDS Presencia, Ausencia	MMI-30 Método de Referencia AOAC 2013.09, Ed. 20. 2016

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
	Listeria spp. Sistema de Detección Molecular MDS Presencia, Ausencia	MMI-31 Método de Referencia AOAC, Ed. 20. 2016 2014-06

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis microbiológico en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas	<i>Aerobios totales</i> , Filtración de Membrana, >1 UFC/100 ml	MMI-39 Método de Referencia Standard Methods Ed. 22, 2012 9215 D
	<i>Coliformes totales</i> , Filtración de Membrana, >1 UFC/100 ml	MMI-41 Método de Referencia Standard Methods Ed. 22, 2012 9222 B
	<i>E coli</i> , Filtración de membrana, >1 UFC/100 ml	MMI-41 Método de Referencia Standard Methods Ed. 22, 2012 9222 B

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2015-07-09	Vigilancia 1, Mantener la acreditación. Ampliación de alcance, Otorgar la acreditación.
2016-02-04	Vigilancia 2, Mantener la acreditación.
2017-03-13	Vigilancia 3, Mantener la acreditación.